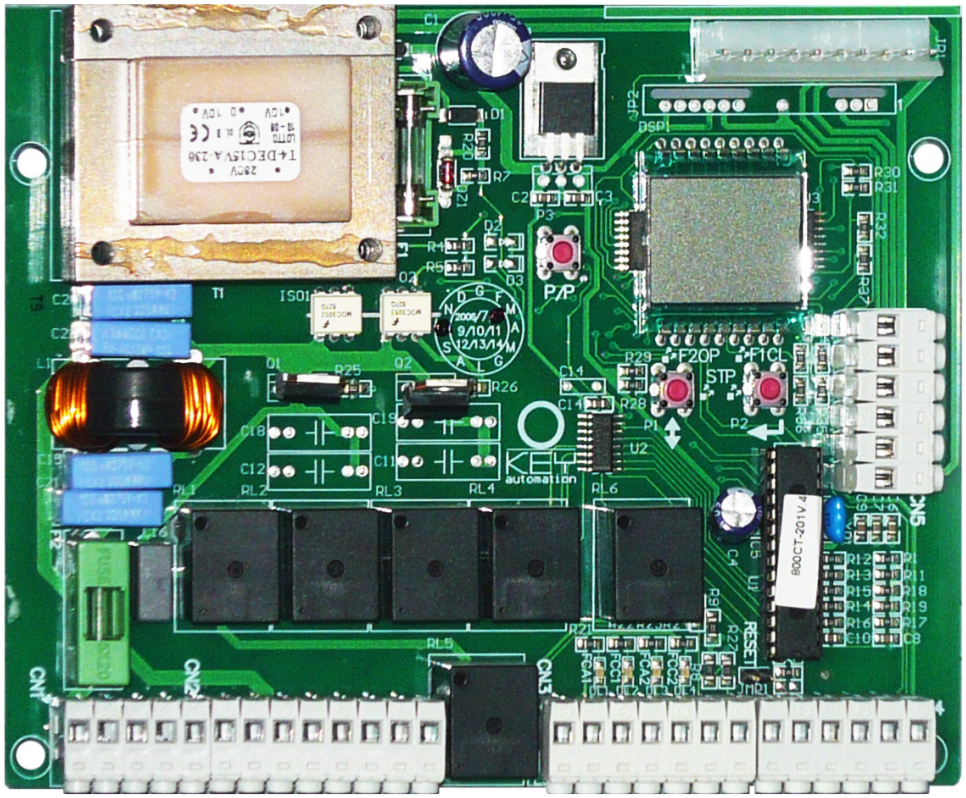
Centrale elettronica
Electronic control unit
Centrale électronique
Elektronische Steuereinheit
Central electrónica
Central electrónica

900CT-201



(IT) **MANUALE ISTRUZIONI**
(GB) **INSTRUCTION MANUAL**
(F) **MANUEL D'EMPLOI**
(D) **BEDIENUNGSANLEITUNG**
(E) **MANUAL DE INSTRUCCIONES**
(P) **MANUAL DE INSTRUÇÕES**

Keyautomation S.p.A

www.tuv.com ID:9105043769
TÜVRheinland
Organizzazione con Sistema di Gestione certificato
Company with Management System certified
ISO 9001:2008
SINCERT

⚠ *ATTENTION :* 🕮

Lire attentivement les instructions avant de procéder à l'installation.
Le non-respect des instructions susmentionnées, toute utilisation impropre ou toute erreur de branchement peut nuire à la sécurité ou au bon fonctionnement du dispositif et, par conséquent, à toute l'installation.
Nous déclinons toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement et/ou de dommages dérivant du non-respect des instructions.
La société se réserve le droit d'apporter toute modification visant à améliorer ses produits.

⚠ CE MANUEL EST EXCLUSIVEMENT DESTINÉ À L'INSTALLATEUR

L'installation ne doit être effectuée que par des techniciens qualifiés et dans le respect des dispositions légales en vigueur.

FRANÇAIS

⚠ BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

Pour garantir la sécurité de l'opérateur et prévenir tout risque d'endommagement des composants, la centrale doit impérativement être débranchée de l'alimentation électrique pendant les opérations de connexion et d'installation de la carte radio.
Pour les câbles d'alimentation, lignes moteurs, ligne clignotants/éclairage de courtoisie, serrure électrique, utiliser un câble ayant une section adéquate à la longueur du parcours (1,5 mm2 minimum).
Pour les alimentations auxiliaires, les commandes et les contacts de sécurité, le câble doit avoir une section minimale de 0,5 mm2. Lorsque les câbles de commande sont très longs (plus de 30 m), un découplage par relais dans la centrale même est recommandé.
Si un fusible saute, le remplacer par un fusible ayant les mêmes caractéristiques après avoir éliminer la cause du court-circuit. Monter les différents dispositifs de sécurité, les butées de fin de course, les cellules photoélectriques, les barres palpeuses, le bouton d'arrêt.
Si un ou plusieurs dispositifs de sécurité ne sont pas installés, court-circuiter les bornes y afférentes en utilisant la commande habituelle.
Tous les contacts N.F. associés à une même entrée doivent être reliés en série.
Tous les contacts N.O. associés à une même entrée doivent être reliés en parallèle.
Prévoir la pose d'éléments de déconnexion sur le réseau d'alimentation électrique directement accessible sur place.
L'alimentation de la centrale prévoit la pose d'un SECTIONNEUR externe indépendant (non fourni), dimensionné comme il se doit.

⚠ *ATTENZIONE* 🕮

I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di Keyautomation S.p.A.

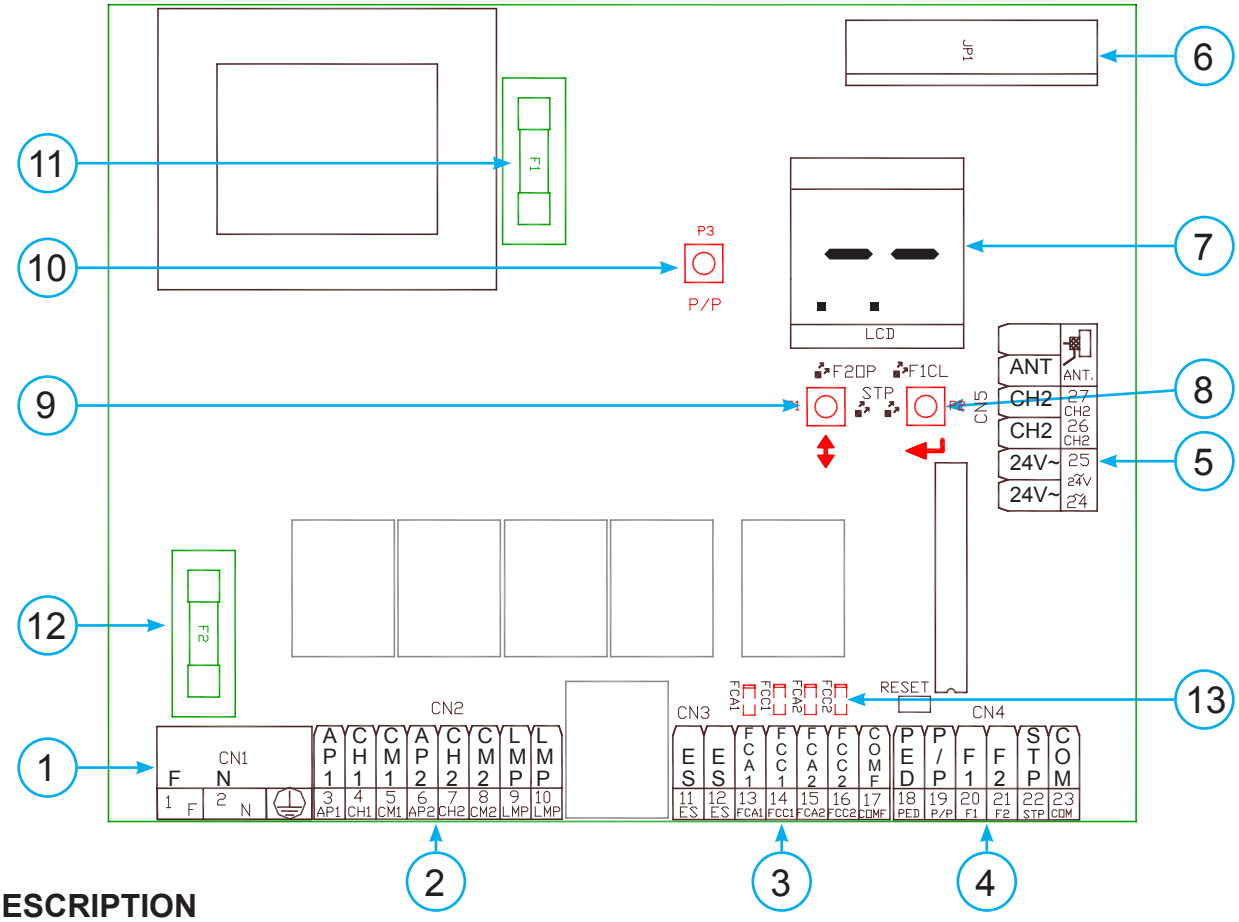
MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

900CT-201 Centrale de commande pour 1/2 moteurs 230Vdc, prédisposition pour carte radio, fournie avec boîtier en plastique

La centrale de commande a été conçue pour automatiser les ouvertures à 1/2 moteurs pour automation Battant avec puissance maximale de 700W chacun avec contrôles de sécurité actifs et passifs pour répondre aux normes de sécurité en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CT-201
ALIMENTATION	230Vac/50Hz
PUISSANCE MAX MOTEURS	700W+700W
SORTIE ALIMENTATION AUXILIAIRES	24Vac 400mA
DURÉE MOUVEMENT	0-120 s
DURÉE PAUSE	0-120 s
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C/+70°C
INDICE DE PROTECTION	IP54

TABLEAU D'ENSEMBLE

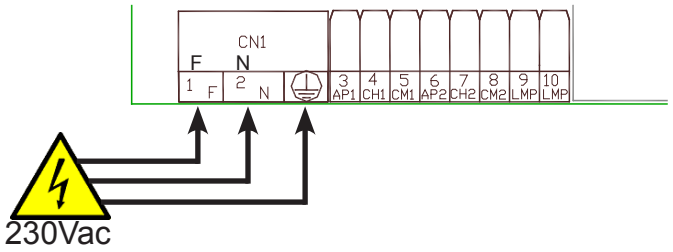


DESCRIPTION

1. CN1 Bornier de connexion des alimentations et de mise à la terre
2. CN2 Bornier de connexion des moteurs/feu clignotant
3. CN3 Bornier de connexion serrure électrique, fin de course
4. CN4 Bornier de connexion commandes et dispositifs de sécurité
5. CN5 Bornier de connexion aux alimentations des accessoires 24 Vac, en fonction du canal
6. JP1 Connecteur pour la carte radio du récepteur embrochable
7. LCD Afficheur de signalisation des fonctions et des entrées de sécurité
8. ENTER pour le défilement des fonctions pour la programmation
9. UP/DOWN pour la variation et le réglage de la configuration des fonctions (voir tableau)
10. P/P Bouton pas-à-pas
11. F1 protection des accessoires 230Vac 1,6A retardé
12. F2 protection de la ligne 230Vac 5A retardé
13. FCA1 FCC1 FCA2 FCC2 signal led of limit switch

CN1

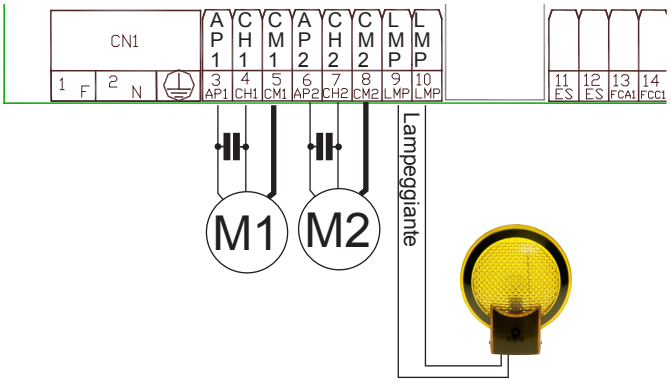
1) F 230Vac
2) N 230Vac
⏚) T mise à la terre



CN2

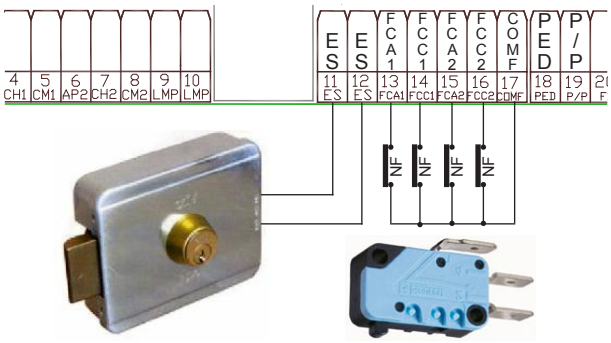
3) ouverture M1
4) fermeture M1
5) commun M1
6) ouverture M2
7) fermeture M2
8) commun M2
9) Puiss. Max. 25W 230Vac
10) Puiss. Max. 25W 230Vac

Le moteur M2 en Fermeture démarre en premier


CN1
AP1 CH1 CM1 AP2 CH2 CM2 LMP LMP
1 F 2 N
3 AP1 4 CH1 5 CM1 6 AP2 7 CH2 8 CM2 9 LMP 10 LMP
11 ES 12 ES 13 FCA1 14 FCC1
M1
M2
Lampeggiante

CN3

11) Fonctionnement sortie Serrure Électrique ELS
12) Fonctionnement sortie Serrure Électrique ELS
13) FCA1 fin de course ouverture M1
14) FCC1 fin de course fermeture M1
15) FCA2 fin de course ouverture M2
16) FCC2 fin de course fermeture M2
17) COMF commune de la fin de course des moteurs


4 CH1 5 CM1 6 AP2 7 CH2 8 CM2 9 LMP LMP
ES ES FCA1 FCC1 FCA2 FCC2 COMF PED P/P
11 ES 12 ES 13 FCA1 14 FCC1 15 FCA2 16 FCC2 17 COMF 18 PED 19 P/P
NF NF NF NF

N.B. les DEL correspondant aux fins de course sont ALLUMÉES quand le fin de course y afférent n'est pas concerné, si l'on n'utilise pas les fins de course, il faut OBLIGATOIREMENT les RACCORDER à la borne de connexion COMF

CN4

18) PED Fonction Passage piéton
connectée entre la borne N°18 et la borne N°23 Contact N.O. Normalement ouvert
C'est une commande d'ouverture qui en cas où serait sélectionné le fonctionnement à 2 moteurs ouvrira complètement uniquement le Moteur M1

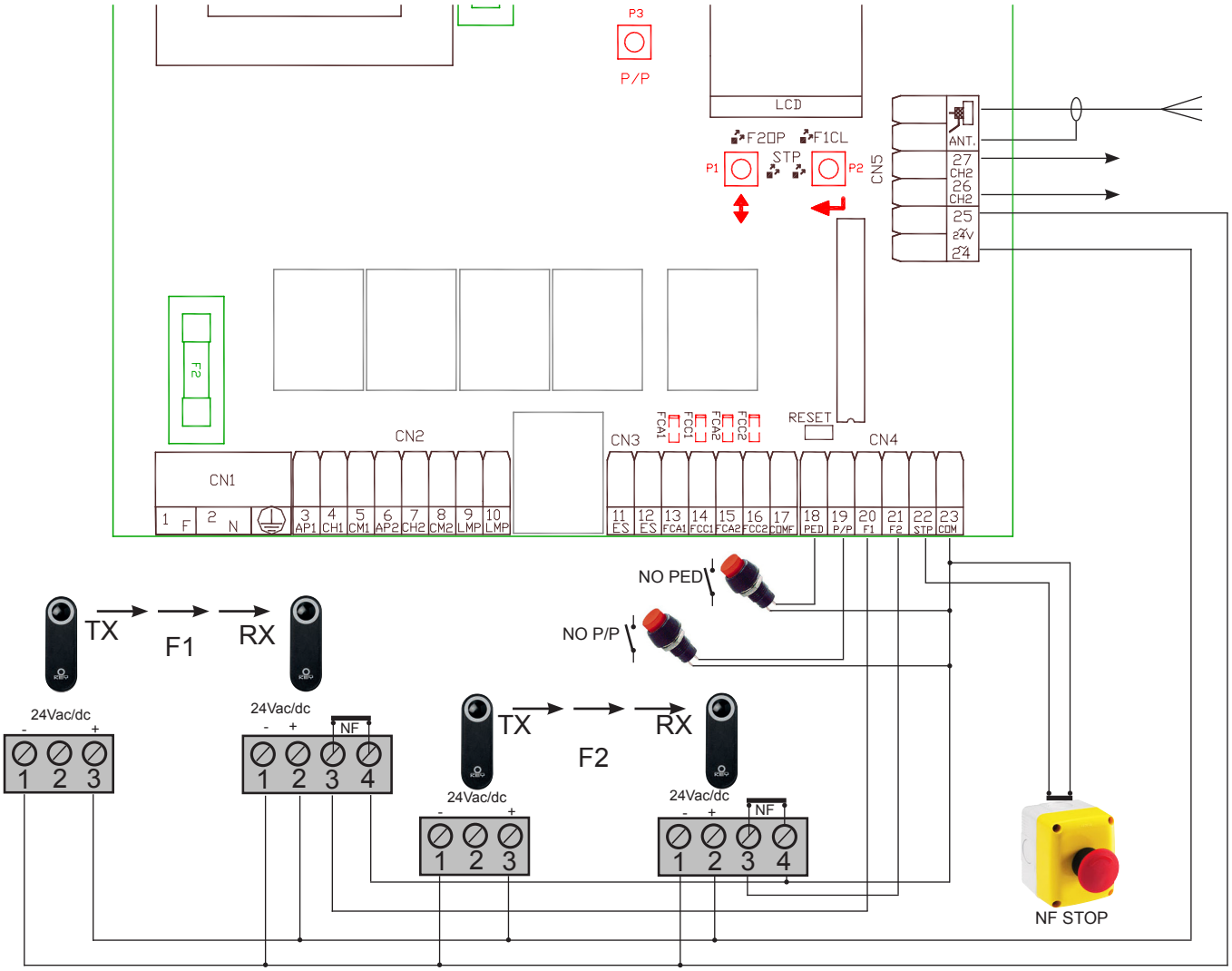
19) P/P Fonctionnement Pas-à-Pas P/P
Connecté entre la borne N°19 et la borne N°23 Contact N.O. Normalement Ouvert
Entrée de commande Ouvrir/Fermer ou Ouvrir/Stop/Fermer en fonction de la sélection du paramètre D

20) F1 Fonction Photocellule Close
Connectée entre la borne N°20 et la borne N°23 Contact N.F. Normalement Fermé
Cette entrée est considérée comme une sécurité, le contact peut être coupé à tout moment pendant la fermeture de l'automatisme, ce qui entraîne le blocage instantané du mouvement et inverse le sens de marche.

21) Fonction Photocellule Open F2
Connectée entre la borne N°21 et la borne N°23 Contact N.F. Normalement Fermé
Cette entrée est considérée comme une sécurité, le contact peut être coupé à tout moment pendant l'ouverture de l'automatisme, ce qui entraîne le blocage instantané du mouvement, l'automatisme continuera l'ouverture dès que le contact sera rétabli

22) STP Fonctionnement Stop
Connecté entre la borne N°22 et la Borne N°23 Contact Normalement Fermé N.F. Cette entrée est considérée comme une sécurité, le contact peut être coupé à tout moment ce qui entraîne le blocage instantané de l'automatisme en désactivant toute fonction, y compris la fermeture automatique

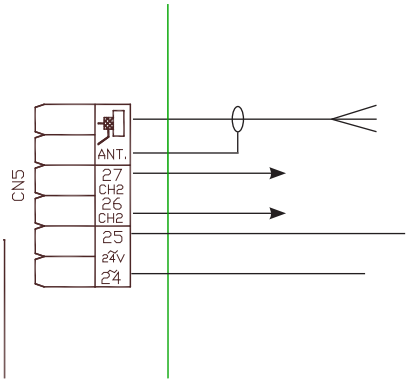
23) COM.



FRANÇAIS

CN5

24) Branchement alimentation des auxiliaires 24Vac max 15W
25) Branchement alimentation des auxiliaires 24Vac max 15W
26) Connexion 2e canal radio (seulement si l'on utilise un récepteur embrochable 2 canaux)
27) Connexion 2e canal radio (seulement si l'on utilise un récepteur embrochable 2 canaux)
28) Branchement antenne (maille)
29) Branchement antenne (signal)



DIAGNOSTIC VISUEL

La grande fiabilité du système et la haute concentration des fonctions sont gérées par un micro-contrôleur permettant au système de calculer tous les paramètres de ralentissement en fonction du temps de travail configuré sans que l'installateur doive programmer quoi que ce soit.
La centrale est livrée avec une programme base qui permet d'avoir tout de suite les paramètres essentiels déjà sélectionnés ; il suffit simplement d'effectuer les opérations suivantes pour la première mise en marche

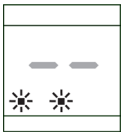
• Contrôler si l'installation est à 1 Moteur ou à 2 Moteurs et sélectionner la typologie moyennant le paramètre M

• Contrôler le temps de travail optimal à sélectionner moyennant le paramètre A en fonction des degrés d'ouverture maximale et en fonction du type d'automation utilisée. KeyAutomation vous fournit le tableau des temps à sélectionner pour une ouverture à 90° comme suit

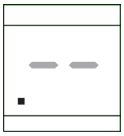
MOTEUR	TEMPS
PS-300	13 sec.
PS-400	18 sec.
INT / INTOIL	23 sec.
SN-50 / SN-50B	16 sec.

FRANÇAIS

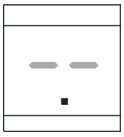
• Après avoir contrôlé que le temps de travail suffit à garantir la complète ouverture et fermeture, il est possible de régler les fonctions de programmation : force des moteurs, ralentissement, etc.



• L'entrée STOP n° 22 qui requiert obligatoirement un contact N.F. doit être fermée et les deux points de l'LCD ne doivent PAS clignoter ; s'ils clignotent, cela signifie que le contact est ouvert

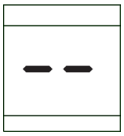


• L'entrée PHOTO OUVRIR F2 n° 21 qui requiert obligatoirement un contact N.F. doit être fermée et le point de l'LCD à gauche F2OP doit être ÉTEINT ; s'il s'avérait ALLUMÉ FIXE, cela signifierait que le contact est ouvert.



• L'entrée PHOTO FERMER F1 n° 20 qui requiert obligatoirement un contact N.F. doit être fermée et le point de l'LCD à droite F1CL doit être ÉTEINT ; s'il s'avérait ALLUMÉ FIXE, cela signifierait que le contact est ouvert.

N.B. Dans des conditions normales d'utilisation, les tirets de l'LCD ne doivent pas clignoter ni être allumés de façon fixe. Ils s'allument ou clignotent lorsque le dispositif de sécurité y afférent se déclenche.



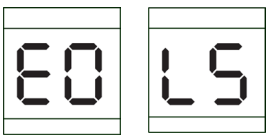
• Avec l'automatisme fermé, l'écran affiche - -

• Pendant l'ouverture, OP s'affiche sur l'écran .

• Si vous avez sélectionné le fonctionnement Automatique, l'écran affiche TC pendant le temps de pause

• Pendant la fermeture, CL s'affiche sur l'écran

• Si ST (STOP) s'affiche, cela signifie que la fonction détecteur de présence a été activée et que le cycle d'ouverture ou de fermeture ne s'est pas complètement terminé.



• Après avoir contrôlé que le temps de travail suffit à garantir la complète ouverture et fermeture, il est possible de régler les fonctions de programmation : force des moteurs, ralentissement, etc.

FONCTIONS DE PROGRAMMATION

Pour accéder au menu des paramètres, maintenir la touche ENTER enfoncée jusqu'à ce que le premier paramètre A, apparaisse ; appuyer plusieurs fois de suite sur la touche ENTER pour se déplacer dans le menu des paramètres ; pour modifier un paramètre, appuyer sur la touche ↕ UP/DOWN

N.B. toute modification de fonction doit être effectuée quand l'automatisme est fermé.

FONCTIONS \ VALEURS		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	TEMPS DE TRAVAIL M1 (secondes)	5	6	9	12	15	18	21	24	27	30	+3sec
.A	TEMPS DE TRAVAIL M2 (secondes)	5	6	9	12	15	18	21	24	27	30	+3sec
b	TEMPS DE RETARD M1 (secondes)	--	0	1	4	10	Moyennant cette sélection, il est possible de retarder la mise en marche du deuxième moteur M1 du temps configuré					
c	FERMETURE AUTOMATIQUE (secondes)	NON	5	10	15	20	25	30	40	80	120	
d	COMMANDE OUVRIR	Ouvrir Stop Fermer	Ouvrir / Fermer	En activant la fonction P/P, on évite que l'automatisme ne passe à l'état de Stop ; rappelons que la fonction activée peut s'avérer critique pour les automatismes à grandes inerties								
E	% RALLENTISSEMENT	NON	10%	20%	30%	En activant la fonction Ralentissement pendant les dernières secondes de fonctionnement de l'automatisme, la centrale commande les moteurs à une vitesse réduite en fonction du % sélectionné.						
F	COUP DE BÉLIER SERRURE ÉLECTRIQUE	NON	OUI	En sélectionnant le paramètre Coup de bélier, la centrale facilite le décrochage de la serrure électrique en commandant pendant une brève période de temps les moteurs en mode fermeture								
G	SORTIE FEU CLIGNOTANT	Feu clignotant	Lumière de courtoisie	Moyennant cette sélection, il est possible de sélectionner la sortie n°9-10 comme feu clignotant ou lumière de courtoisie								
H	COPROPRIÉTÉ (UNIQUEMENT OUVERTURE)	NON	OUI	Activer la fonction Copropriété, pour que la première commande P/P ouvre et n'accepte que la réouverture pendant la fermeture								
I	CHAUFFAGE DU MOTEUR (minutes)	NON	15	25	40	Si est inséré le paramètre I = de 1 à 3 et si le portail est fermé en standby, à la fin du temps configuré, on effectue une fermeture des deux portes de 1 min. à une valeur de puissance minimale qui n'endommage ni le moteur ni la mécanique. Ceci permet de réussir à maintenir une température interne au moteur électrique permettant d'éviter que ne se forme de la glace dans le réducteur mécanique. Il est conseillé d'utiliser cette fonction lorsque l'on pense avoir des températures inférieures à 5°C						
L	FORCE MOTEUR	100 % max.	10 % min.	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	
n	N° MOTEURS	2	1	Paramètre de sélection de l'automation à 1 ou 2 moteurs								
o	FERMER APRÈS PASSAGE	NON	OUI	Activer la fonction Fermer après le passage avec fermeture automatique activée, pour que l'automatisme ferme le plus vite possible sans attendre la re-fermeture automatique.								
P	MINUTEUR / SPIRE MAGNÉTIQUE SUR P/P	NON	OUI	En activant la fonction Minuteur/Spire magnétique au moyen du paramètre P après avoir terminé l'ouverture totale, en laissant le contact P/P fermé, on bloque le temps de fermeture automatique pour que le portail ne se ferme pas tant que le contact P/P n'a pas été rouvert ; si plusieurs commandes P/P interviennent pendant le temps de pause de la fermeture automatique, le temps est constamment remis à zéro.								
r	MISE EN MARCHE PROGRESSIVE SOFT START	NON	OUI	En activant la fonction Soft Start, dans les premières secondes de mouvement de l'automatisme, la centrale commande le moteur à vitesse réduite pour une mise en marche plus douce								
t	SERRURE ELECTRIC / SCA (lumière portail ouvert)	--	ELS	SCA	La fonction SCA (lumière portail ouvert) permet la connexion d'une lumière de signalisation de 12Vac, max 1W, à la sortie de la serrure électrique							
U	DÉTECTEUR DE PRÉSENCE	NON	OUI	En activant la fonction Détecteur de présence au moyen du paramètre U, il est possible de faire ouvrir l'automatisme tant que le contact P/P est fermé et de faire fermer l'automatisme tant que le contact PED est fermé; lorsque les deux contacts se détendent, l'automatisme se positionne sur STOP								
y	PRÉ-CLIGNOTEMENT	NON	1s	2s	4s	En activant la fonction Pré-clignotement, le clignotant s'allume avant de la fermeture pendant une durée programmée.						

NB. À la fin de l'affichage des paramètres, on accède au compteur du total des manœuvres qui sont affichées sur 2 pages-écran différentes où les milliers sont indiqués par le point qui s'allume : pour remettre ce compteur à zéro, appuyer simultanément sur les touches P1 et P2 jusqu'à ce que 0000 s'affiche.

N.B. Si le point du LCD de gauche s'allume, cela signifie qu'on a dépassé les 10.000 manœuvres et qu'elles devront être ajouter à la valeur affichée.

Pour quitter l'affichage des paramètres, appuyer plusieurs fois sur la touche ENTER jusqu'à ce que l'état d'automatisme fermé - - (deux tirets) s'affiche.

RÉGLAGE DE LA FORCE DES MOTEURS

Après une pointe de démarrage de 1,5 s. insérer le contrôle électronique de la Force qui permet de découper la tension d'alimentation en en réglant la valeur au moyen du paramètre L
N.B. pour les puissances de poussée maximale, se référer aux normes en vigueur.

CONNECTEUR RADIO

La centrale CT-201 est compatible avec les récepteurs embrochables Keyautomation série MEMO ci-dessous : 900RXI-22 / 900RXI-42 / 900RXI-42R

DERNIÈRES RECOMMANDATIONS

• L'automatisme doit être installé dans les règles de l'art, par du personnel qualifié ayant une formation reconnue par la loi et dans le respect de la directive machines 98/37/CE et des normes EN13241-1, EN 12453 et EN 12445.
• Vérifier la solidité des structures existantes (piliers, gonds, vantaux) en fonction des forces développées par le moteur.
• Contrôler si des butées mécaniques d'une robustesse adéquate sont montées en fin d'ouverture et de fermeture des vantaux.
• Faire une analyse des risques de l'automatisme et adopter les mesures de sécurité et les signalisations qui s'imposent.
• Installer les commandes (par exemple le sélecteur à clé) de sorte que l'utilisateur ne se trouve pas dans une zone à risque.
• Une fois l'installation terminée, tester plusieurs fois les dispositifs de sécurité, de signalisation et de déblocage de l'automatisme.
• Apposer sur l'automatisme l'étiquette ou la plaque CE avec les avis de danger et les données signalétiques.
• Remettre à l'utilisateur final, le mode d'emploi, les recommandations de sécurité et la déclaration CE de conformité.
• Vérifier si l'utilisateur a bien compris le fonctionnement automatique, manuel et de secours de l'automatisme.
• S'il y a lieu, informer l'utilisateur par écrit (par exemple dans le mode d'emploi) des risques résiduels ne pouvant pas être supprimés et le mettre en garde contre toute mauvaise utilisation du produit.
• Préparer un plan de maintenance de l'installation (au moins tous les six mois pour les dispositifs de sécurité) en inscrivant les interventions effectuées sur un registre.
• Conserver le présent manuel pour pouvoir le consulter par la suite.
• La société Keyautomation S.p.A. se réserve le droit d'apporter, à tout moment, les modifications qui s'avèreront nécessaires pour l'amélioration des caractéristiques esthétiques et/ou fonctionnelles de ses produits.

MISE AU REBUT

Ce produit se compose de divers éléments susceptibles à leur tour de contenir des substances polluantes. Ne pas jeter dans la nature ! Se renseigner sur le système de recyclage ou d'élimination du produit et respecter les réglementations locales en vigueur.

NOTE ANMERKUNGEN
NOTES NOTA
NOTES OBSERVAÇÕES

CERTIFICATO DI GARANZIA

(in riferimento all'articolo 1519 bis ss. cc..)

KEYAUTOMATION si congratula con Lei per la scelta effettuata, al fine di avere una durata massima dell'impianto Le ricordiamo di utilizzare solamente accessori, ricambi e componenti KEYAUTOMATION.
Il presente certificato dovrà essere letto accuratamente, compilato in tutte le sue parti e conservato pena l'annullamento della garanzia.
La garanzia decorre dalla data di acquisto/installazione dell'impianto ed ha validità 24 mesi.
Ricordiamo all'utente che per attivare la garanzia è necessario rispedire il tagliando relativo all'azienda costruttrice a mezzo raccomandata presso:

Keyautomation S.p.A.
Via A.Volta, 30
30020 Noventa di Piave (VE)

KEYAUTOMATION garantisce che i suoi prodotti sono esenti da difetti di produzione e sono stati sottoposti a test di qualità e funzionalità.
Il giudizio sull'applicabilità della garanzia è delegato al servizio tecnico di KEYAUTOMATION ed è insindacabile.
La garanzia perde di validità qualora:

- siano passati i termini previsti di 24 mesi dalla data di acquisto/ installazione;
- installazione e/o uso non conforme alle istruzioni;
- manomissioni, negligenza o danni da trasporto;
- manutenzione non conforme o effettuata da personale non autorizzato;
- sia evidente che il prodotto è stato alterato o smontato senza assistenza tecnica;
- fenomeni naturali, dolo o traumi esterni non imputabili a KEYAUTOMATION;
- mancata presentazione di tagliando di garanzia e/o scontrino/ fattura fiscale;
- mancata compilazione e spedizione del tagliando allegato.

KEYAUTOMATION declina ogni responsabilità per eventuali danni diretti od indiretti a cose, persone o animali derivanti dalla inosservanza di tutte o parti delle prescrizioni ed istruzioni allegate al prodotto e alla mancata osservanza delle direttive di installazioni vigenti.
Ricordiamo inoltre al cliente di conservare lo scontrino o la ricevuta fiscale per poterlo esibire ogni qualvolta si renda necessario un intervento tecnico.
Qualora il cliente desiderasse contattare il centro assistenza più vicino potrà visitare il nostro sito **www.keyautomation.it**, dove troverà indirizzi e numeri di telefono utili.

GUARANTEE CERTIFICATE

KEYAUTOMATION congratulates with you for the excellent choise. We would like to remind our customers that in order to obtain the maximum operation of the system it is neccessary to use only accessories, spare parts and components sold by KEYAUTOMATION.
This certificate should be read carefully, filled in all its parts and preserved to avoid the guarantee to become invalid.
The guarantee takes effect from the date of purchase/installation of the system and it lasts for 24 months. We remind users that products will be covered by guarantee only if the coupon concerning the producing company is sent back through certified mail to:

KEYAUTOMATION S.p.A.
Via A.Volta, 30
30020 Noventa di Piave (VE)

KEYAUTOMATION ensures that its products are flawless and that they underwent quality and functionality tests. KEYAUTOMATION technical service will decide whether the guarantee is to be applied and its judgement will be incontrovertible.
The guarantee is no longer valid in the following cases:

- products sent back after more than 24 months from purchase/installation;
- installation/use not in compliance with given instructions;
- disregard, inappropriate repair or damage caused during transport;
- repairs carried out by not authorized personnel or inadequate;
- it is clear that the product was damaged and disassembled without techni- cal assistance;
- natural phenomena, fraud or external causes for which KEYAUTOMATION is not responsible;
- the guarantee coupon and/or the receipit/invoice has not been preserved;
- the enclosed coupon has not been filled in and sent it back.

KEYAUTOMATION declines every responsability for possible direct or indirect damage to things, people or animals caused by the non-compliance of all or some of the prescriptions and intructions enclosed to the product and by the lack of compliance with directives of installations in force.
We would also remind customers to preserve the receipt or invoice in order to be able to submit it, if technical interventions are needed.
In our web site **www.keyautomation.it**, customers can find useful addresses and telephone numbers, in case they need to contact their nears centre of assistance.

KEY automation

www.keyautomation.it

TAGLIANDO DI GARANZIA - GUARANTEE COUPON

DATI APPARECCHIO - *TECHNICAL DATA OF DEVICE:*

MODELLO - *MODEL*: .....

N° MATRICOLA - *NUMBER* .....

DATA ACQUISTO - *PURCHASING DATE*: .....

DATA INSTALLAZIONE - *INSTALLATION DATE*: .....

DATI DELL'UTILIZZATORE / USER'S DETAILS:

COGNOME/NOME - *SURNAME/NAME*: .....

VIA - *STREET* .....N° .....

CAP - *POST CODE* ..... CITTÀ - *CITY/TOWN* .....

PROV. ..... TEL. .....

LUOGO INSTALLAZIONE - *INSTALLATION SITE* .....

.....

DATI DELL'INSTALLATORE - *DETAIL OF THE INSTALLING COMPANY*:

COGNOME / RAG.SOCIALE - *SURNAME / NAME OF THE COMPANY* .....

VIA - *STREET* .....N° .....

CAP - *POST CODE* ..... CITTÀ - *CITY/TOWN* .....

PROV. ..... TEL. ..... FAX .....

P.IVA - *VAT NUMBER* .....

Firma installatore per accettazione delle clausole, condizioni generali di garanzia e trattamento dati personali, (legge 675 del 31/12/1996), l'installatore dichiara inoltre di aver compilato la garanzia impianto per quanto di propria competenza e responsabilità.

FIRMA IN ORIGINALE ..... *ORIGINAL SIGNATURE*

TIMBRO INSTALLATORE - *STAMP OF THE INSTALLING COMPANY*:

TIMBRO RIVENDITORE - *RETAILER'S STAMP*

DICHIARAZIONE "CE" DI CONFORMITA'

Il costruttore: **Keyautomation S.p.A**
The manufacturer:

Indirizzo: Via Alessandro Volta, 30 Noventa di Piave (Ve)
Address:

DICHIARA CHE IL SEGUENTE APPARATO
DECLARES THAT THE FOLLOWING EQUIPMENT

Descrizione: Centrale di comando per due motori 230 Vac, con frizione elettronica e predisposta per l'innesto della scheda radio, con rallentamento in apertura e chiusura.

Description: *Control unit for For 2 motors 230 Vac. With electric clutch and connectors for plug-in radio card, gradual departure and slowdown.*

Modello: GO230
Model:

Codice: **900CT-201**
Code:

- Risulta conforme con quanto previsto dalle seguenti Direttive Comunitarie, comprese le ultime modifiche e con la legislazione nazionale di recepimento
- *Is in conformity with the provisions of the following Community Directives, including the latest modifications and with the assimilating national legislation*

EN 61000-6-2 : 2005 Compatibilità elettromagnetica (EMC) Norma generica – Immunità per gli ambienti industriali
IEC 61000-6-2 *: Electromagnetic compatibility (EMC) – Generic standards – Immunity for industrial environments*
EN 61000-6-3 : 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) Norma generica – Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e industria leggera
IEC 61000-6-3 *: Electromagnetic compatibility (EMC) Generic Standards - Emission Standard for Residential, Commercial and Light-Industrial Environments*
EN 61000-3-2 *: 2006* Compatibilità elettromagnetica (EMC) *Limiti per le emissioni di corrente Armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤16 A per fase*
IEC 61000-3-2 *: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)*
EN 61000-3-3 *: 1995+A1:2001+A2:2005* Compatibilità elettromagnetica (EMC) *Limitazione delle fluttuazioni di tensione e flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale ≤16 A e non soggette ad allacciamento su condizione*
IEC 61000-3-3 *Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection*

La Keyautomation S.p.A garantisce detta conformità esclusivamente nel caso in cui l'apparecchiatura venga utilizzata come unità di comando/gestione di motorizzazioni nelle configurazioni tipiche di installazione e con periferiche conformi alle Direttive Europee.

Keyautomation S.p.A. guarantees such a conformity only if the control unit is used as a control/management unit for automation system in typical configuration of installation and with peripherals which conform to the European Directives

Noventa di Piave 07/01/2009

Il Rappresentante legale
The legal Representative
Romeo Bissoli

Keyautomation S.p.A
Via Alessandro Volta, 30
30020 Noventa di Piave (Ve) Italia
T. +39 0421.307.456
F. +39 0421.656.98
info@keyautomation.it

c.f. - p.iva e v.r.t. IT03627650264
r.e.a. VE326953
cap. soc. € 1.000.000,00 i.v.
reg. imp. VE03627650264
www. keyautomation. it